

# Visite de l'exploitation de Port-sur-Saône (Vesoul)

## La filière chanvre

**Thème** : Énergies et valorisation non alimentaire : présentation de la filière locale autour du chanvre et visite d'une maison expérimentale utilisant des matériaux à base de chanvre (écoconstruction)

**Intervenants** : Thierry Port (architecte), Gérard Villeret (enseignant), Gilles Chamet (directeur d'Eurochanvre)

**Animation et compte-rendu** : Marie-Sylvie Auffret (chargée de mission Bergerie nationale)

### Visite de la maison de l'exploitation, construite en béton de chanvre

Eurochanvre a proposé à l'EA d'introduire la culture du chanvre, *Canabis sativa*, dans son assolement. Il s'agit d'une plante annuelle dioïque de la famille des urticacées, sélectionnée pour la qualité de la fibre et du défibrage. Cette culture permet de bénéficier des aides couplées.

Les avantages du chanvre :

- Une racine pivotante
- La plante étouffe les adventices (densité de 250 pieds / m<sup>2</sup>)
- La culture demande peu de travail et très peu d'intrants.

En revanche, comme la plante pousse vite, elle a besoin d'eau.

Semis en mai, floraison en juillet, récolte en août.

Donc :

- Puits à carbone
- Source de cellulose
- Cycle très court
- Culture peu exigeante
- Plante nettoyante

Au départ, seules les tiges étaient récoltées. Depuis cinq ans, les graines le sont aussi.

- 10 q de graines /ha
- 7 à 8 t de tiges / ha.

Développement de la filière dans le cadre du pôle d'excellence rural.

L'EPL est impliqué à trois niveaux :

- Des essais (3 dates de semis et utilisation de différents matériels)
- Une faucheuse à double lame (problème de bourrage avec simple lame)
- Construction de la maison d'exploitation en béton de chanvre.

Budget :

Produits : 800 €/t de graines, 100 €/t de tiges

Charges : 250 € / ha (semences et engrais azotés)

Marge brute : 1000 €/t.

L'EA en culture 3 à 4 ha/an.

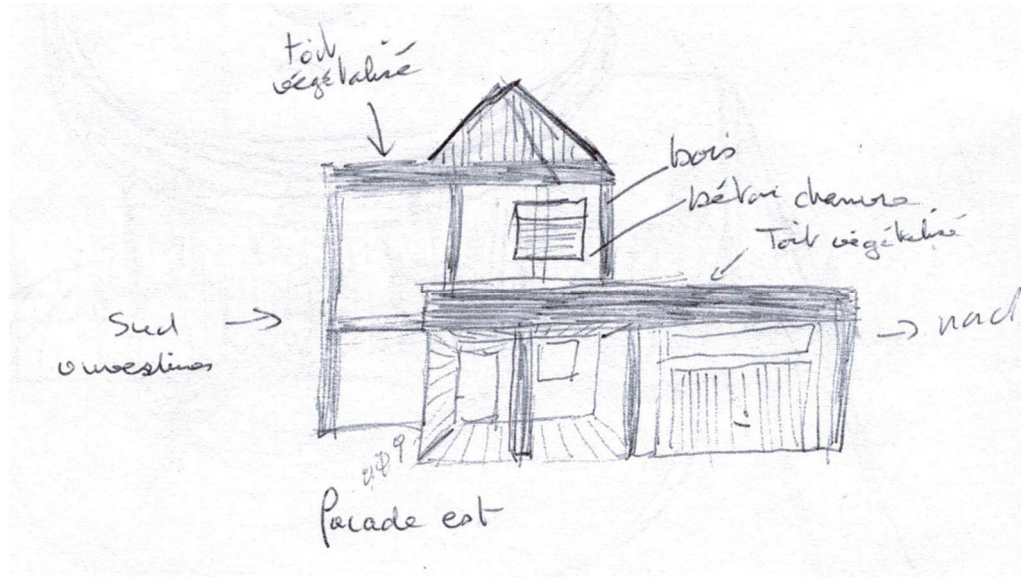
Productions :

Les tiges produisent

- des fibres (papeterie – bible et billets, isolation, plasturgie pour l'automobile – plus léger que la fibre de verre),
- de la chenevotte (sert à la litière, la construction et au paillage)

Les graines ou chenevis (utilisation dans la cosmétique, l'alimentation animale – oisellerie, l'huile)

La maison

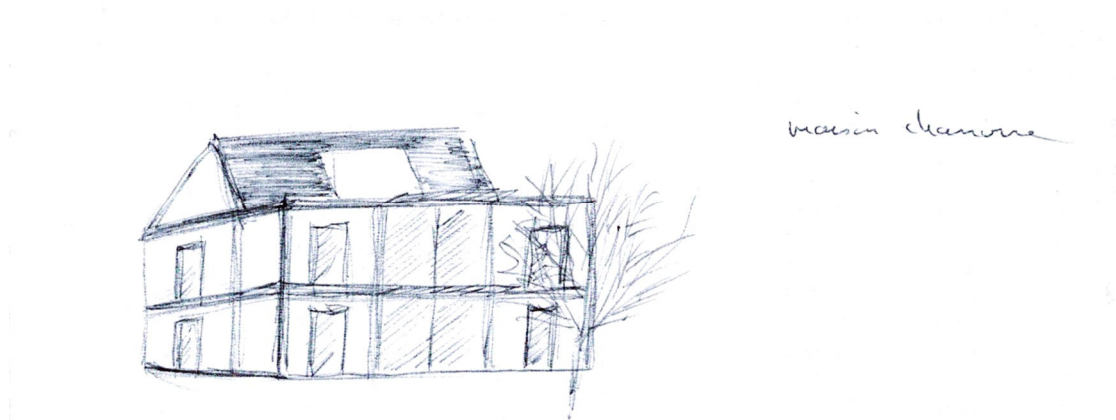


Maison bioclimatique construite avec des parpaings en chanvre, ouverte au sud, toiture végétalisée côté sud et panneaux solaires. Le béton chanvre n'est pas porteur, la maison a en ossature bois. L'isolation est répartie sur l'intérieur et l'extérieur avec un mélange de chanvre et de chaux projeté. En extérieur le chanvre est protégé par un enduit en chaux.

Les freins :

Cher car le matériel est cher et il faut des artisans spécialisés. 2000 €/m<sup>2</sup>

Problème d'assurance en raison des questions d'autorisation et de réglementation



Ce type de construction reste une niche.